

Comprueba cómo progresas

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Define en tu glosario los términos siguientes: *hermafrodita, vivíparo, esporangio y gemación*.

.....

.....

.....

.....

- 2 Señala las frases falsas y corrégelas:

- a) En la reproducción sexual, dos células especiales, llamadas esporas, se fusionan y originan una célula inicial llamada embrión.

.....

.....

.....

.....

- b) La metamorfosis se da en los individuos que tienen desarrollo posembriionario directo.

.....

.....

.....

.....

- c) Tras la fecundación, el ovario da lugar a la semilla y el óvulo al fruto.

.....

.....

.....

- 3 Construye un texto coherente con los términos: *cigoto, embrión, gametos, adulto, sexual*.

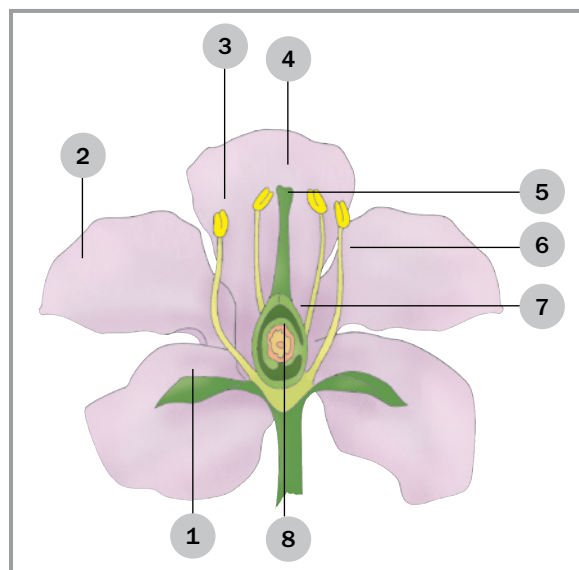
.....

.....

.....

.....

- 4 Escribe los nombres de las estructuras señaladas con un número en la ilustración.



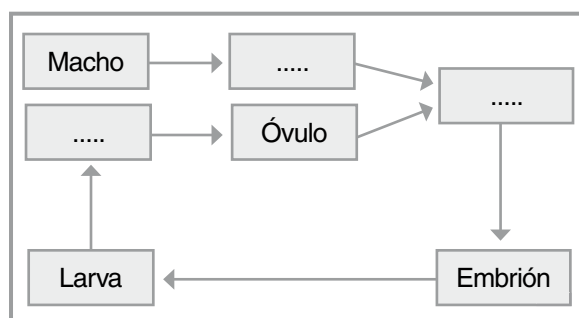
.....

.....

- 5 Completa la tabla siguiente.

	Asexual	Sexual
Número de progenitores		
Nombre de las células especiales que intervienen		
¿Cómo son los descendientes?		

- 6 Completa en tu cuaderno el ciclo siguiente, que representa cómo es el desarrollo de un animal.



Nombre y apellidos:

7 El experimento siguiente permite recopilar información sobre el proceso de germinación y determinar si, como has estudiado, las semillas necesitan agua para germinar:

1. Se pone algodón en dos recipientes (1 y 2).
2. Se empapa en agua el algodón del recipiente 1, y se deja seco el del 2. Se colocan, en cada recipiente, cuatro semillas de judías.
3. Se ponen los recipientes en un lugar cálido y aireado y procurando que el recipiente 1 siempre esté húmedo.
4. Durante 20 días se observa la evolución de las semillas y se recoge información del proceso, que está resumido en la ilustración inferior.

a) Explica lo que ha ocurrido en cada recipiente a los 15 días de haber iniciado el experimento.

.....

b) De lo ocurrido ¿qué conclusiones extraes?

.....

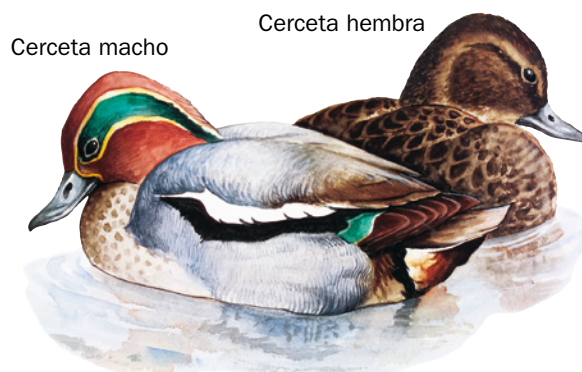
c) Si tuvieras que guardar semillas de judía para plantarlas al año siguiente, ¿qué precauciones deberías tomar?

.....

8 Queremos repoblar con pinos la ladera de una montaña que tiene una extensión de 100 hectáreas. Si cada pino necesita un espacio mínimo de 5 m² para desarrollarse adecuadamente, ¿cuántas plantas de pino necesitaremos para realizar dicha repoblación?



9 Se dice que en una especie unisexual existe **dimorfismo sexual** cuando los machos y las hembras, además de tener aparatos reproductores distintos, presentan claras diferencias en su aspecto externo. Di si crees que la cerceta presenta dimorfismo sexual y por qué.



Cerceta macho

Cerceta hembra

.....

	Transcurridos 5 días	Transcurridos 15 días	Transcurridos 20 días
Recipiente 1 			
Recipiente 2 			